

# Projet EXPRIHME-S

EXPosition sur les Représentations des Interactions  
Hommes-Milieus par les Enfants, en relation avec  
la Science

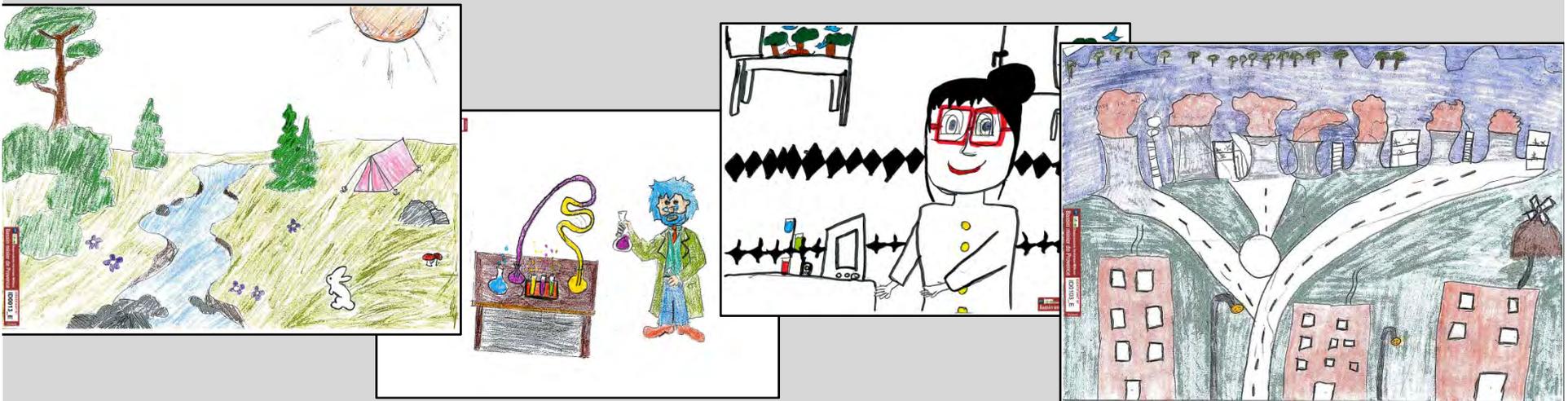


Observatoire Hommes-Milieus  
du Bassin Minier de Provence

# Autour des représentations de l'environnement par les enfants

« Le projet d'exposition repose sur la réalisation d'une carte interactive organisée autour d'une mosaïque de dessins d'enfants (briques) ouvrant à la navigation d'une partition visuelle du territoire sous l'angle des études conduites par l'Observatoire Hommes-Milieux. »

Les dessins des enfants seront présentés tout au long de l'application, dans tous les thèmes



# Objectifs du projet EXPRIME-S : présenter les activités de l'OHM-BMP

- Exposition dans le cadre de la fête de la science 2013 et outil plus pérenne pour la présentation de l'OHM-BMP.
- Objectif de l'exposition :  
Restituer de façon pédagogique les problématiques et les connaissances acquises sur le territoire Bassin Minier de Provence et le travail des chercheurs au travers des études de l'OHM-BMP.  
Réaliser une « opération de séduction » au travers de supports adaptés à la manifestation de la fête de la science, c'est à dire attractifs (design, technologies tactiles), pédagogiques et ludiques (interactivité, jeux pour les enfants).

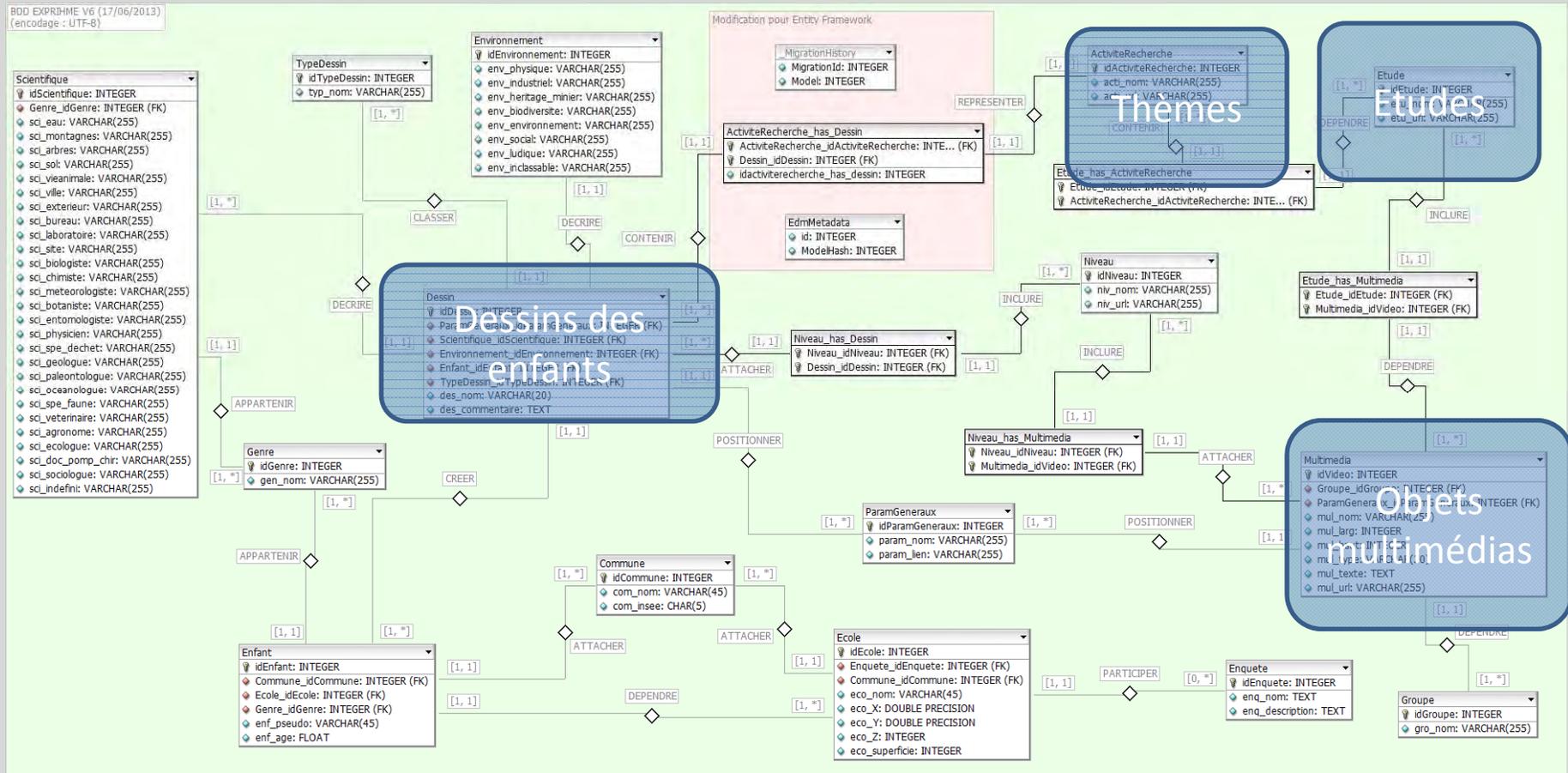
# Société Ausy

AUSY, société spécialisée en consulting et ingénierie en lien avec les hautes technologies.

Domaines de compétences :

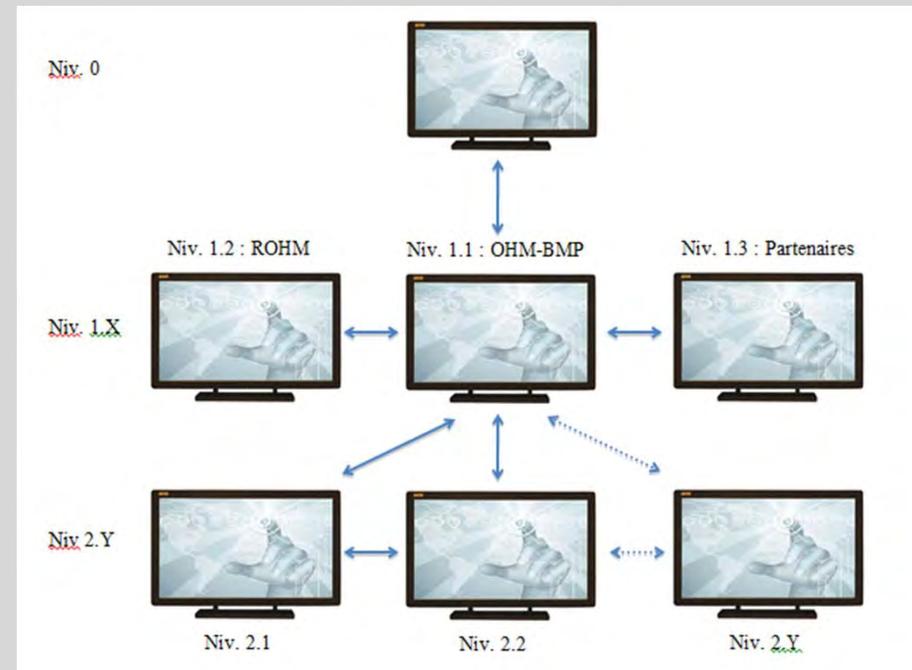
- Systèmes d'Information et infrastructure
- Systèmes industriels complexes et électronique
- Systèmes pour l'Énergie

# Base de données



# Le thèmes et les études, la structure de l'application.

- Présentation de l'OHM-BMP,  
Présentation du ROHM,  
Présentation de nos partenaires.
- Thèmes :  
Qualité de l'air  
Diversité du territoire  
L'historique territoire  
Le territoire des enfants  
La biodiversité



Schémas de la structure de l'application

# Présentation de l'OHM-BMP

Carte de situation de l'OHM-BMP



Vidéo de présentation de l'OHM-BMP par Pierre Batteau

# Réseau des OHM

**Observatoire Hommes-Milieux**  
**Bassin minier de Provence**  
Bouches-du-Rhône, France

**Création**  
Octobre 2007.

**Fall structurant**  
Exploitation minière (charbon) autour de la ville de Gardanne pendant près de deux siècles. Développement industriel et urbain associé.

**Evénement**  
Amitié de l'Exploitation (2013).

**Thématiques clés**

- Demain post-mines
- Développement géo-spatio-temporel, caractérisation et dynamiques
- Polluants, résiliences, santé, perception de la qualité de l'environnement
- Dynamiques urbaines et conflits d'usage de l'espace
- Biodiversité, paysages et impacts miniers

**Problématiques socio-écologiques**  
Localisé dans l'unité de France métropolitaine Marseille-Aix, ce territoire connaît aujourd'hui une phase de transition. Il est confronté à des problèmes multiples : la gestion de l'héritage minier et la reconversion économique (première loi de février 2012), les défis liés à une urbanisation qui progresse d'est en est, le maintien de l'agriculture et la préservation de l'environnement naturel ; les conflits pour l'usage de l'espace ; les pressions sur la qualité des milieux et des paysages. Dans ce contexte métropolitain, l'objectif de l'OHM est d'offrir l'adaptation à la nouvelle donne créée par l'arrêt des charbonnages : connaissances environnementales et sociales de l'arrêt de la mine ; acceptabilité et diversité des grands équipements industriels ; habitabilité du territoire et qualité de l'environnement ; gouvernance et justice environnementale ; connaissances et investissements en matière énergétique.

**Fiche technique**  
Création : Pierre DUTREUIL - pierre.dutreuil@univ-provence.fr  
Contact : FLORENCE - florence@univ-provence.fr

**Coordonnées**  
FR 30083 ECCOREV  
Espace méditerranéen de l'Adelphi  
Bâtiment de C2E2C2 - BP 40  
13645 Aix-en-Provence Cedex 4

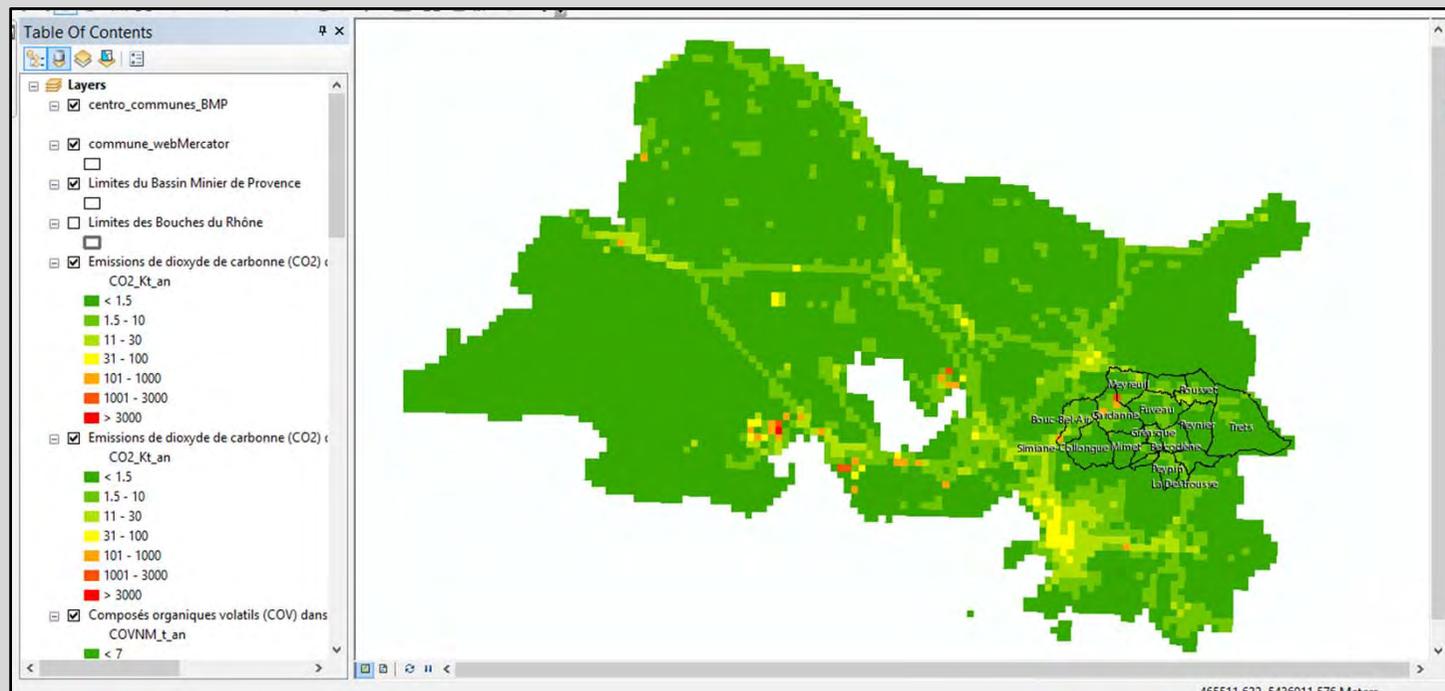
Exemple de la page de présentation de l'OHM-BMP

# Présentation de nos partenaires



# Qualité de l'air

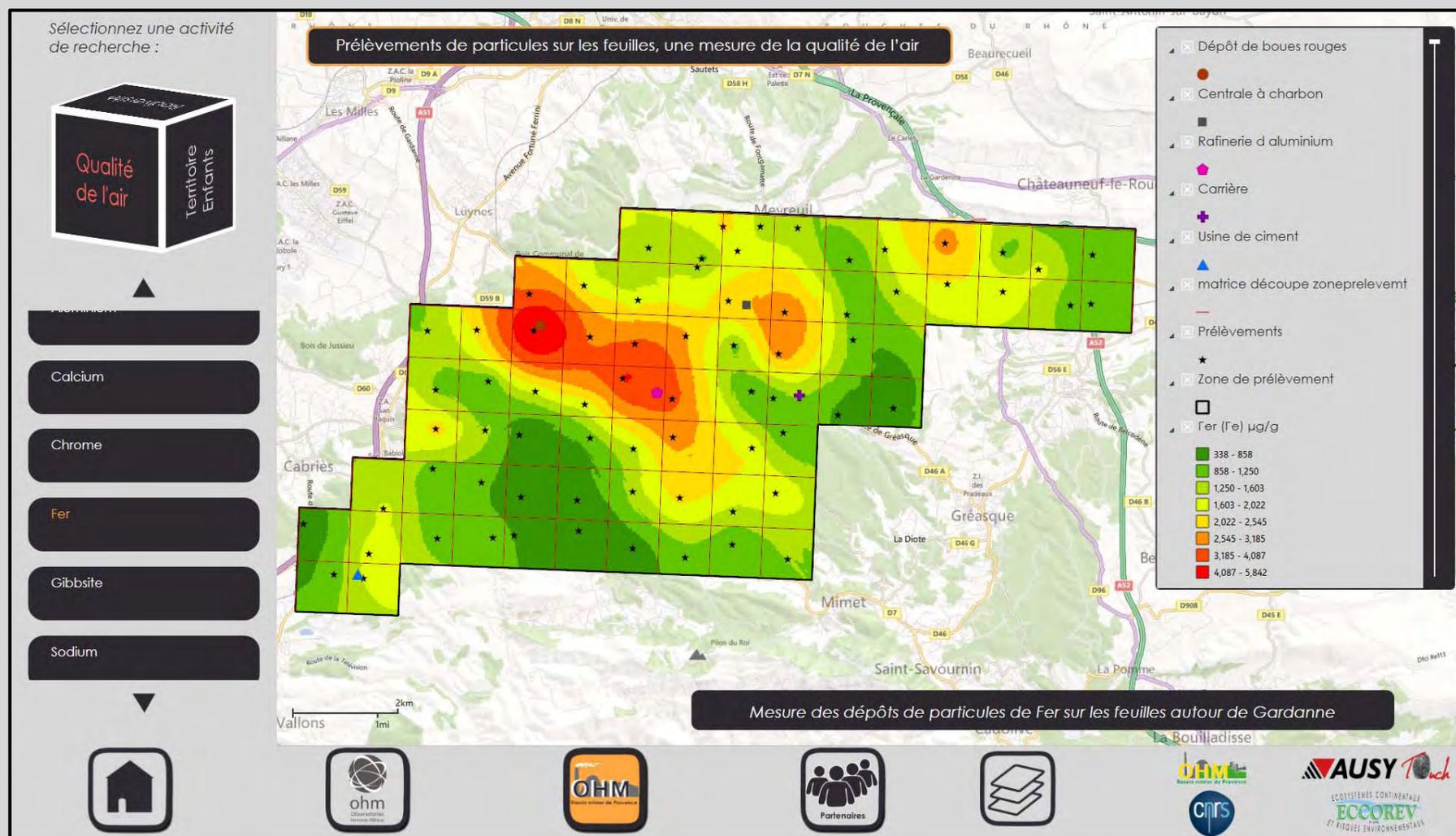
- Présentation de la veille officielle de la qualité de l'air en PACA : Inventaire d'Atmo PACA, 2007.



- L'étude d'Yves Noack sur les poussières atmosphériques recueillies sur les feuilles d'arbres autour de Gardanne.
- Présentation de l'étude d'Aurélie Arnaud sur la perception des pollutions sonores, visuelles et auditives.

# Qualité de l'air

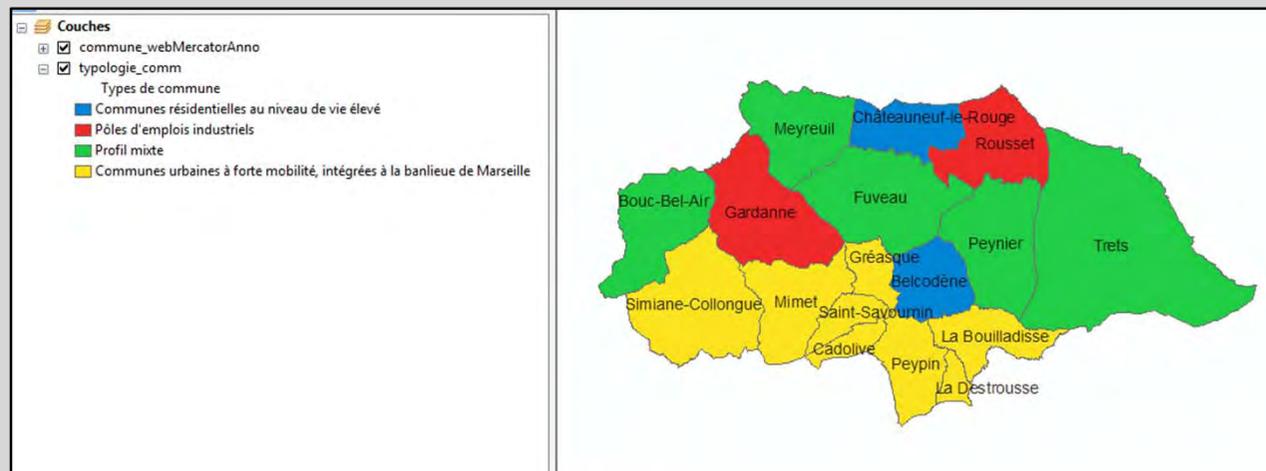
Exemple de l'affichage d'une carte dans l'application : carte des relevés de poussières de fer sur les feuilles d'arbres (étude feuilles 2009)



# Un territoire diversifié

Montrer la diversité du territoire du BMP et présenter les dynamiques territoriales actuelles.

- Typologie ACP puis CAH mêlant des critères socio-économiques, démographiques, territoriaux, politiques.



- Tous les aspects du territoire entrant en jeu dans la typologie sont également illustrés par une carte, des graphiques, des photos, etc.

# L'Histoire du territoire

Illustrer l'évolution du bassin minier de Provence au cours du XX<sup>e</sup> siècle, présenter son héritage minier.

- Etude de Jacques Autran et Thierry Lochard sur l'inventaire du patrimoine minier du bassin de Provence
- Présentation animée de l'évolution de certaines caractéristiques du territoire : évolution de la population, l'installation minière et industrielle
- Focalisation plus précise sur l'évolution récente de certains aspects : évolution de la surface agricole, croissance des établissements industriels ...

# Biodiversité

La nature à la (re)-conquête des terrils...

- étude de la flore et de la microfaune des terrils
- étude sur la croissance des arbres sur les terrils

Image de appli vide

